

## ガンマ線イベント抑制のための二層シンチレータ中性子検出器の検討

*Tuesday, 20 January 2026 17:20 (7 minutes)*

有機シンチレータで散乱される光子を利用してガンマ線事象を抑制する二層シンチレータ中性子検出器の開発を進めている。本検出器では、一次層で生成した散乱光子が二次層に到達する事象を利用してガンマ線由来の事象を低減する構造を採用している。本発表では、一次層からエスケープする散乱光子の挙動を PHITS により解析し、この二層構造によるガンマ線事象抑制手法の有効性について検討した結果を報告する。

**Presenter:** 有, 児玉 (海上技術安全研究所)

**Session Classification:** Poster Session